Produktdatenblatt Technische Daten

LV433524

Leistungsschalter ComPact NSX250R - Micrologic 6.2 E - 100 A - 3P 3d

EAN Code: 3606480480256





Hauptmerkmale

Decreeibe	Command
Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX250R
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützen Pole	3t
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	100 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	R 200 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	200 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
BemBetrAusschaltverm. Ics	200 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
·	

Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 6.2 E
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSIG
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

Zusatzmerkmale

Betätigungsart Kippschalter Montagevariante Befestigt Montagehalterung Rückwand Verbindung auf der Oberseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Vorne Mechanische Lebensdauer 20000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 200 Zyklen 690 V In entspric	Zusatzmerkmale	
Montagehalterung Rückwand Verbindung auf der Oberseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Vorne Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 20000 Zyklen 40 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 200 Zyklen 690 Zyklen 690 Zyklen 690 Zyklen 690	Betätigungsart	Kippschalter
Verbindung auf der Oberseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Vorne Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 20000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 690 V In /2 entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 35 mm Lokale Signalisierung LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Kurzschlussschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlusschutz, unverzögert	Montagevariante	Befestigt
Anschluss auf der Unterseite Vorne Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 990 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 35 mm Lokale Signalisierung LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Freibert 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d. Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstelll. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten voru und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Is Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurz. ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen	Montagehalterung	Rückwand
Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 20000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 35 mm Lokale Signalisierung LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Index 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d. Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurz. ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Mechanische Lebensdauer 20000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 469 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 490 V In entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 35 mm Lokale Signalisierung LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (kurzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. langen Zeitverz. Einst. Einstellbar Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurz ZeiterfEinst. Isd 00,4 s Typ des Sofortsensors li	Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Elektrische Lebensdauer 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 35 mm Leb 90 % Ir LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz, unverzögert Frdschlussschutz Auslöseeinheits-Nennwert 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 0.3511 s bei 7,2 x Ir 0.3511 s bei 7,2 x Ir 0.3516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Isd 1,515 x In Typ d. kurz. ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors ii Einstellbar	Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 35 mm Lokale Signalisierung LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Frdschlussschutz Auslöseeinheits-Nennwert 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Let 1,515 x In Typ d. kurz. ZeiterfEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzogEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlatsschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz Auslöseeinheits-Nennwert 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Elektrische Lebensdauer	10000 Zýklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2
LED bereit LED 105 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz Auslöseeinheits-Nennwert 100 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Anschlussraster	35 mm
Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz Auslöseeinheits-Nennwert 100 A bei 40 °C Typ d. lg-ZeiterfEinst. Ir 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1,515 x ln Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Lokale Signalisierung	LED bereit
Typ d. lg-ZeiterfEinst. lr 9 regelbare Einstellungen Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf. 40100 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1,515 x ln Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Schutzfunktionen	Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert
Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf. Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1,515 x ln Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Typ d. lg-ZeiterfEinst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1,515 x ln Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	40100 A
0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x ln Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Typ d. langen ZeitverzEinst.	Einstellbar
Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Einstell. der Langzeitverz. tr	0,3511 s bei 7,2 x lr
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1,515 x In Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurzen ZeitverzEinst. 5 regelbare Einstellungen KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Typ d. kurz. ZeiterfEinst.	Einstellbar
KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1,515 x ln
Typ des Sofortsensors li Einstellbar	Typ d. kurzen ZeitverzEinst.	5 regelbare Einstellungen
	KurzzeitverzögEinst. tsd	00,4 s
Positivity Oxfortunary A.S. A.S. Iv	Typ des Sofortsensors li	Einstellbar
Bereich des Sotortsensors 1.515 x in	Bereich des Sofortsensors	1.515 x ln
Typ d. Erd.Fehler-ErfEinst. 9 regelbare Einstellungen	Typ d. Erd.Fehler-ErfEinst.	9 regelbare Einstellungen
Typ d.Erd.FehlZtverzEinst. 5 regelbare Einstellungen	Typ d.Erd.FehlZtverzEinst.	5 regelbare Einstellungen
Erd.Fehler ZeitverzEinst. tg 00,4 s	Erd.Fehler ZeitverzEinst. tg	00,4 s
Erd.Fehler ZeitverzEinst. Ig 20100 A	Erd.Fehler ZeitverzEinst. Ig	20100 A
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit	Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Übermittlung von Daten Max./MinStrommesswerte Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Momentane und angeforderte Werte Abfrage Strom und Leitung Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung	Übermittlung von Daten	Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Momentane und angeforderte Werte Abfrage Strom und Leitung Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung Schutz- und Alarmeinstellungen
Displaytyp LCD-Display	Displaytyp	LCD-Display
Messart Kilowattstundenzähler	Messart	Kilowattstundenzähler
Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen	Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen
Höhe 161 mm	Höhe	161 mm
Breite 105 mm	Breite	105 mm

Tiefe	86 mm	
Produktgewicht	2,4 kg	
Kompatibilitätscode	NSX250	

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-3570 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-5585 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration	
Quecksilberfrei	Ja	
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja	
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.	
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil	
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.	

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months